

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
TE NAALDWIJK.

ch

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
2
W
73

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION voor de GROENTEN- en
FRUITTEELT onder GLAS te NAALDWIJK

Vergelijking Organo en Paardemest als broeimateriaal.

door:

W.P.van Winden.

Naaldwijk, 1965.

2242007

A
2
W
73

2601+2602:50

Stambuch no. 39

Proefstation voor de Groenten-
Fruittelen onder Glas te Naaldwijk
Bibliotheek

PROEFSTATION VOOR DE GROENTE- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK
=====

P N II - 16

Plaats : Naaldwijk

Jaar : 1963

Vergelijking Organo en Paardemest als broeimateriaal.

Inleiding

Deze proef is opgezet om na te gaan of „Organo” geschikt is om als broeimateriaal gebruikt te worden bij de teelt van komkommers.

Opzet

De proef is opgezet in twee platglasrijen waarbij in de ene rij Organo als broeimateriaal werd gebruikt en in de andere rij Paardebroeimest. Van beide materialen werd \pm 30 kg per raam gebruikt. Bij Organo werd per raam \pm 7 kg stro gebruikt en bij Paardemest \pm 3 kg.

Uitvoering

De veuren werden eind april klaargemaakt en begin mei werd het glas op de rijen gebracht. Na 3 dagen werden de komkommers uitgeplant. Doordat de komkommers voor virusonderzoek waren bestemd, moesten 15 planten per raam worden geplant. Oogstgegevens zijn dan ook niet beschikbaar omdat de planten voortijdig zijn opgeruimd.

De temperaturen zijn pas vanaf 17 mei opgenomen, dus vanaf \pm 14 dagen na het klaarmaken van de broeiveur. De groei van de komkommers verliep echter van het begin af voorspoedig, zodat aangenomen mag worden dat de temperatuur al snel voldoende hoog was.

Temperatuurgegevens

De bodemtemperaturen zijn in onderstaande tabel gemiddeld per decade weergegeven.

Temperatuur 9 uur 's morgens decaden	mei	j u n i			j u l i		
	3 ^{de}	1 ^{ste}	2 ^{de}	3 ^{de}	1 ^{ste}	2 ^{de}	3 ^{de}
Organo	22,3	24,7	20,5	23,3	24,3	23,1	22,8
Paardemest	23,3	25,-	21,4	22,6	23,9	22,7	23,5

Op bijlage I is de temperatuur van beide bakken zowel voor 's morgens 9 uur als voor 's middags 2 uur in een grafiek weergegeven. Hieruit blijkt dat er vrijwel geen verschillen in temperatuur waren tussen beide materialen.

In de ontwikkeling van de komkommers was ook geen verschil waar te nemen. Organo lijkt in deze proef dus even goede resultaten te hebben gegeven als Paardemest.

Samenvatting

In deze proef is Organo als broeimateriaal vergeleken met Paardemest. De temperatuurwaarnemingen zijn pas \pm 2 weken na het klaarmaken van de broeiveuren begonnen. Vanaf dat moment trad er praktisch geen verschil in temperatuur op. Ook de groei van de komkommers vertoonde geen verschil. In deze proef mag de waarde van Organo gelijkgesteld worden aan de waarde van de Paardemest.

Proefnemer,

W.P. van Winden.

Proefstation Naaldwijk,
april 1965.

Temperatuur van de broeircuren. Organo en paardemest

